

Cuántas veces hablan de "las plantas" del barrio o del lugar en el que viven u observan los árboles que rodean la escuela, las margaritas o los rosales de los canteros, los pastos. En el ambiente que nos rodea, crecen plantas muy distintas y, sin embargo, con muchas cosas en común: por eso, todas son plantas.

En esta actividad les proponemos trabajar acerca de lo que las plantas tienen en común.

Sabían que...

No todas las plantas son iguales; hay una gran variedad de ellas. Los árboles son las plantas más grandes que existen. También las hay pequeñas, como el césped que cubre el suelo de muchos jardines. En la mayoría de las plantas se pueden reconocer las siguientes partes: raíces, tallos, hojas, flores, frutos y semillas. Cada una de éstas cumple una función especial, que le permite a la planta vivir y reproducirse.

Lo que sigue es una breve información sobre la función que cumplen las distintas partes:

Raíz. Se encuentra casi siempre por debajo de la superficie del terreno. Es la encargada de absorber el agua y los otros elementos del suelo que la planta necesita. Cumple otra función muy importante: fija la planta al terreno y la sostiene. Existen diferentes tipos de raíces.

Tallo. Sostiene las distintas partes de una planta: hojas, flores, frutos. Además, lleva hacia las hojas lo que absorbe la raíz y traslada el alimento que fabrican las hojas al resto de la planta. Existen tallos muy diferentes.

Hojas. Son las encargadas de producir el alimento que necesita la planta. Para esto utilizan la luz del sol, lo que absorbe la raíz y algunas cosas más. Hay hojas de muy distinto tipo.

Flor. No todas las plantas tienen flores. En las plantas con flores, éstas son las encargadas de la reproducción. Existen flores de muy diferentes características.

Fruto. Las plantas con flores tienen también frutos. El fruto es la parte que contiene y protege a las semillas. Casi todos los frutos tienen semillas. Hay frutos muy variados.

Semilla. De ellas nacerá una nueva planta del mismo tipo que la planta madre. Hay semillas muy diferentes en cuanto a su forma, su tamaño, su color, etc.

Una aclaración: esta información es apenas una ayuda sobre el tema. Para trabajarlo con más profundidad, utilicen los libros sobre plantas que seguramente hay en la biblioteca de la escuela. Pidan ayuda a la maestra o el maestro para poder usarlos.

Para realizar esta actividad deben conseguir:

- Imágenes de diferentes plantas: distintos tipos de árboles, varias plantas como poroto, maíz, jazmín, rosal, pimientos, una planta de lechuga, un potus, etc. Pueden buscar las ilustraciones en revistas, libros de trabajo del aula o de la biblioteca de la escuela. Tengan en cuenta que deben ser lo más parecidas posible a las plantas reales. Por si las necesitan, aquí les ofrecemos algunas imágenes que pueden utilizar.



COMIENZA LA ACTIVIDAD

- a. Coloquen sobre la mesa de trabajo todas las ilustraciones de plantas que consiguieron. Si lo necesitan, utilicen las que aparecen en este material.
- Observen con atención las plantas de las imágenes, tratando de reconocer sus distintas partes según la información que leyeron antes.
 - Expliquen por qué piensan que una parte es el tallo o la hoja, etc.
 - Nombren lo que observan que tienen en común esas hojas, tallos, etc., a pesar de no ser idénticos.
 - Señalen algunas de las diferencias que descubren entre las plantas de las imágenes. Presten particular atención al tamaño, al color, a si tienen o no ramas, a la cantidad de hojas, etc.
- b. **Una propuesta para realizar fuera de la escuela:** mientras recorren el camino que los lleva a sus casas, vayan observando las diferentes plantas que encuentren. Traten de reconocer las distintas partes, los tamaños que tienen, los colores, si tienen flores o frutos. Utilicen todo lo trabajado en la escuela para enriquecer la observación.

Con este trabajo pudimos averiguar que:

- existen plantas muy diferentes (pueden tener diferentes formas, tamaños, colores, características de los tallos, etc.);
- las plantas, por lo general, están formadas por tallos, hojas, raíces, flores y frutos. Estas partes pueden ser diferentes en distintas plantas.

